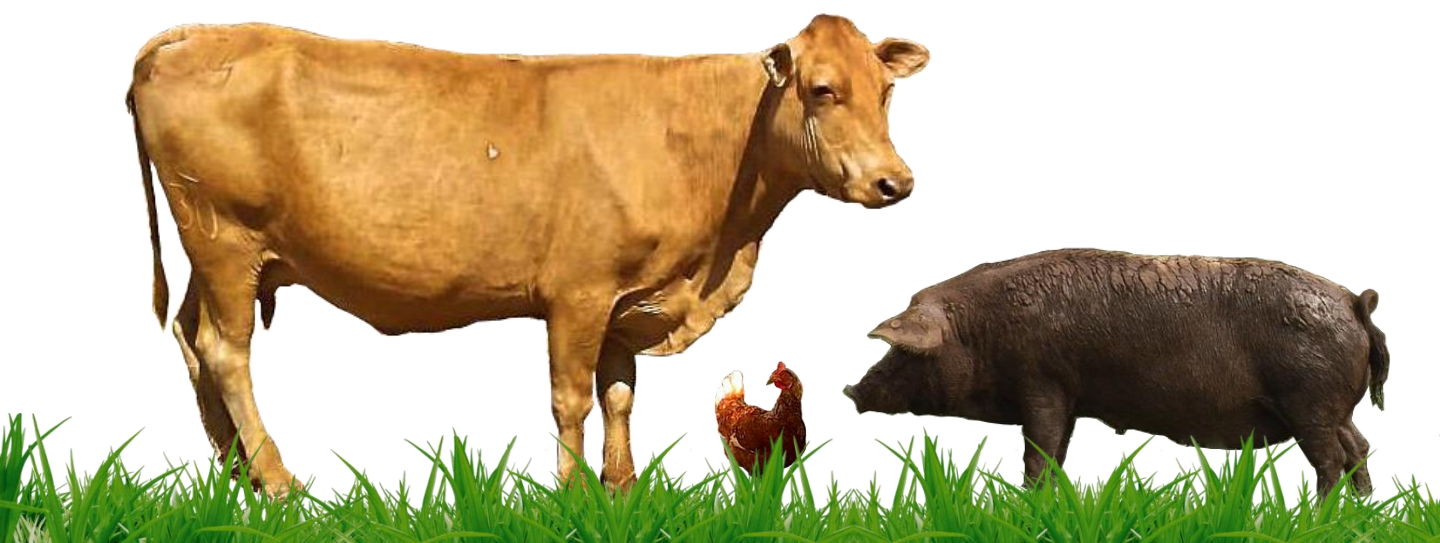


Julio-Diciembre 2020
Volumen 28
Número 3-4

ISSN-L 1022-1301

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

**Publicada por la
Asociación Latinoamericana de Producción Animal**



Número dedicado a las especies Criollas Latinoamericanas

Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal
Publicado pela Associação Latinoamericana da Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production
Published by the Latin-American Association of Animal Production



Archivos Latinoamericanos de Producción Animal
Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal
Latin-American Archives of Animal Production
(Arch Latinoam. Prod. Anim.)

https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files

ISSN L 1022-1301

Revista oficial, arbitrada e indizada de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Asociación Latinoamericana de Producción Animal

La Asociación Latino-americana de Producción Animal (ALPA) fue fundada en Maracay, Venezuela, el 27 de Abril de 1966.

Las asociaciones nacionales fundadoras fueron la Sociedad Venezolana de Zootecnia y la Asociación Mexicana de Producción Animal

La misión de ALPA estará dirigida a colaborar con el aumento de la capacidad de los países del continente para aprender, enseñar, adaptar, generar, transferir, coordinar y compartir, aquella Ciencia y Tecnología que vaya en procura de un incremento sostenible, equitativo y no contaminante de la Producción Pecuaria en América Latina y el Caribe.

Junta Directiva (2020-2022)

Presidente: Marlene Medina Villacis (Ecuador)

Vicepresidente 1: Abelardo Conde-Pulgarin (Colombia)

Vicepresidente 2: Fabio Montossi (Uruguay)

Vocal 1: Rafael Nunez Domínguez (Mexico)

Vocal 2: Ricardo Alberio (Argentina)

Vocal 3: Miguel Cervantes (Mexico)

Vocal 4: Marcos Barros (Ecuador)

Secretario Ejecutivo Permanente:

Omar Araujo-Febres

309-2528 Bowness Road NW

Calgary, AB. T2N 3L9. Canada

E-mail: secretariat@alpa.uy

Coordinador de Publicación

Juan Vergara-López

Diagramación y Maquetación

Carul Silva

Portada: Ma. Angélica Vergara

Editor en Jefe

Ali Saadoun

Universidad de la República,

Uruguay

Genética y Mejoramiento

María Cristina Bressan

U. Lusófona de Hddes e

Tecnología. Portugal

Tecnología e Industria

Cristina Cabrera

U. de la República, Uruguay

Economía y Desarrollo Social

Marco Aurelio Lopes

U. Federal de Lavras

Brasil

Adriana Descalzo

Andre Mazur

Guillermo Ortiz

Jose Luis Repetto

Lourdes Savon

María Francesch

Martine Kolf-Clauw

Pedro Luis Paniagua

Robert Glogowski

Sandra Bravo

Silvana Apichela

Susana Giuliani

Xavier Manteca

Junta Editorial

Editor Asistente

María Cristina Bressan

U. Lusófona de Hddes e

Tecnología. Portugal

Editores de Sección

Pastos y Forrajes

José Manuel Palma

U. de Colima. México

Fisiología y Reproducción

Fernando Perea Ganchou

U. de los Andes, Venezuela

Comportamiento y Bienestar

Karin Drescher

U. Central de Venezuela

Editor Invitado

Juan Antonio Pereira

U. Autónoma Gabriel René

Moreno, Bolivia

Nutrición de rumiantes

María M. Knowles

U. Nacional de Colombia

Nutrición de no rumiantes

Salud animal

Consejo Asesor Editorial

INTA. Argentina

INRA Clermont-Ferrand. Francia

Universidad de Puerto Rico, Mayaguez, PR

Facultad de Veterinaria. Universidad de la Republica. Uruguay

Instituto de Ciencia Animal. Cuba

IRTA, España

ENV Toulouse. Francia

Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

Department of Animal Science, Warsaw University of Life Sciences.

SGGW. Polonia

Universidad Austral de Chile. Chile

Universidad Nacional de Tucumán. Argentina

Universidad de Buenos Aires. Argentina

Universidad de Barcelona. España

Indización

*Agris, *Animal Breeding Abstracts, *Animal Production Database (formerly BEASTCD), *CAB Abstracts, *Dairy Science Abstracts,

*Directory of Open Access Journals *Environmental Science Database (Formerly E-CD), *Grasslands and Forage Abstracts, *Index veterinarius,

*Latindex, *Nutrition Abstracts and Reviews Series A, *Nutrition Abstracts and Reviews Series B, *Orton, *Periodica, *Pig News and

Information, *Poultry Abstracts, *Tropag & Rural, *Rural Development Abstracts, *Veterinary Bulletin, *World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts.

Descripción. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal* es el órgano oficial de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA); publica artículos originales en el área de producción animal, pastos y forrajes, nutrición de no-rumiantes, nutrición de rumiantes, genética y mejoramiento animal, fisiología y reproducción animal, salud animal, tecnología de productos pecuarios, economía y desarrollo rural y enseñanza de la zootecnia. Es una publicación latinoamericana que vio luz en 1993. A partir del año 2003, es electrónica, que funciona bajo la plataforma OJS.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production

Official refereed journal of the Latin American Association of Animal Production

ISSN-L 1022-1301

Julio-Diciembre, 2020

Vol. 28. Número 3-4

Contenido

Editorial	i
The Patagonian Creole cattle from Argentina	53
El ganado bovino criollo patagónico de Argentina <i>Rubén Darío Martínez, Bruno Carpinetti, Lisandro Ruiz Moreno y Rolando Solís</i>	
Colombian creole cattle Sanmartinero, its conservation and sustainable contribution to bovine production in the Colombian Orinoquia	69
El ganado criollo colombiano Sanmartinero, su conservación y aporte sostenible a la producción bovina en la Orinoquia colombiana <i>Guillermo Martínez Correal, Hernando Flórez Díaz y G. C. Martínez-Villate</i>	
Relationship between birth weight and thoracic measurements in purebred calves Argentine Creole	87
Relación entre peso al nacimiento y medidas torácicas en terneros de raza Criollo Argentina <i>Fernando Holgado, María Florencia Ortega, Gabriela Eugenia Cantarella, y Jorge Luis Fernández</i>	
Zoometry of two Criollo cattle populations from Venezuela	91
Zoometría de dos poblaciones de ganado Criollo de Venezuela <i>Jorge A. Ordoñez Vela y Dieter Plassé†</i>	
Conservation of Creole livestock in the United States: challenges and solutions	103
Conservación del Ganado criollo en los Estados Unidos: desafíos y soluciones <i>D. Phillip Sponenberg</i>	
A phenotypic characterization of Rarámuri Criollo cattle introduced into the Southwestern United States	111
Una caracterización del ganado Criollo Raramuri introducido en el suroeste de los Estados Unidos <i>Matthew McIntosh, Alfredo L. González†, Andres F. Cibils, Richard E. Estell, Sbelemia Nyamuryekung'e, Felipe A. Rodríguez Almeida, Sheri A. Spiegel</i>	
Genetic diversity and association studies in class II genes of the main histocompatibility complex in American Creole cattle.	121
Diversidad genética y estudios de asociación en genes de clase II del complejo principal de histocompatibilidad en bovinos Criollos americanos <i>María Florencia Ortega Masagú, Juan Antonio Pereira Rico, Ariel Loza Vega, Guillermo Giovambattista</i>	
Quality and <i>in vitro</i> fertility of Uruguayan Criollo bulls' semen cryopreserved in two commercial diluents	133
Calidad y capacidad fertilizante <i>in vitro</i> de semen de toros Criollo Uruguayo criopreservado en dos diluyentes comerciales <i>Yael Filipiak, Eileen Armstrong, Rafael Aragunde, Danilo Fila, Jorge Gil Laureiro, Valentina Álvarez, Marcos Pereira, Juan Carlos Boggio Devicenzi, Clara Larocca, Fernando Vila, Silvia Llambí.</i>	

Comparison of milk production and calving intervals between Slick and Wild-Type Holsteins in a tropical grazing production system	145
La Holstein de pelo corto como alternativa para enfrentar el estrés por calor en las operaciones de leche en el trópico	
<i>Bianca P. Ortiz-Urriarte, Natalia L. Rosa-Padilla, Rafael López-López, Jaime Curbelo-Rodríguez, Verónica M. Negrón-Pérez and Guillermo Ortiz-Colón</i>	
Differentiation and genetic distance between Venezuelan Creole pigs	155
Diferenciación y distancia genética entre cerdos criollos venezolanos	
<i>Rafael Galíndez González</i>	
Compendium of conservation and production of local animal genetic resources: Pantane sheep.	165
Compendio de conservación y producción de recursos zoogenéticos locales: los ovinos Pantaneros.	
<i>Fernando Miranda de Vargas Junior, Carla Giselly de Souza, José Alexandre Agiova da Costa, Marcos Barbosa Ferreira, Marcio Rodrigues de Souza, Fernando Alvarenga Reis, Matiza Leopoldina Longo</i>	
Heterosis for the productive performance in the crossing of FAGRO and Maracay hens in the initial phase of laying	181
Heterosis para el desempeño productivo en el cruce de gallinas FAGRO y Maracay en la fase inicial de postura	
<i>Rafael Galíndez González</i>	
Spatial variation on phenotypic variants of fiber production lama herds from Northern Jujuy Province, Argentine	189
Variación espacial de variantes fenotípicas en tropas de llamas productoras de fibra del Norte de la Provincia de Jujuy, Argentina	
<i>Michel Víctor Hubert Hick, Alejandro Prieto, María Flavia Castillo, y Eduardo Frank</i>	